## Index of Claims

Application/Control	No.

10/829,559 Reexaminat

Examiner Chat C. Do Applicant(s)/Patent under Reexamination HAZANCHUK ET AL.

Art Unit 2193

<b>V</b>	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
o	Objected

		L					J		Ш									L						l	$\Box$			_					
-		_			-	n	_			_			day 1				_					٦.			_				-1-				_
Cla	aim	⊢	_		_	Dat	e_		_	_		Cla	aım	_		_	ᆛ	ate	_	_	_	4	Ci	aim	_	_	_	D:	ate	_	_	_	_
Final	Original	6/7/09										Final	Original										Final	Original									
	1	V	П	_			$\vdash$		Н				51	$\neg$	Н	$\neg$	7	$\neg$	$\dashv$	$^{+}$	$\top$	1	$\vdash$	101	$\neg$	7	_	$\top$	+	$\dashv$	$\dashv$	_	_
	2	-		_	$\vdash$								52	Т			7	$\neg$	$\neg$	$\top$	$\top$	1	$\overline{}$	102	$\neg$	7	$\neg$	$\neg$	1	$\neg$	$\neg$	$\neg$	_
	3	1	П	_	Г	П		Т	П				53	_	П		$\neg$	$\neg$	$\neg$	T	$\neg$	1	$\overline{}$	103	$\neg$	╗	$\neg$	$\neg$	7	$\neg$	$\neg$		_
	4	F	П	_	П	П	П	П	П		l		54	Т	П	П	╗	╗	┑	Т	$\top$	٦.	$\overline{}$	104	$\neg$	П	╗	$\neg$	Т	╗	$\neg$	Т	_
	5	V											55							T		]		105			$\Box$		T				Ξ
	6	V											56							$\perp$		]		106			$\Box$	$\Box$	$\perp$				
	7	V											57									J		107			$\perp$		$\perp$				
	8	0					┖		Ш				58			Ш	_	$\perp$		_		1		108	_	_	_	1	$\perp$		_		
	9	V	Ш			_	┖		Ш				59		Ш	Ш	_	_	_	_	$\perp$	1		109	_	$\perp$	_	_	_	_		_	
	10	0			_	_	$\perp$		Ш				60			Ш	_	_	_	4	_	4		110	_	_	_	_	_	_	_	_	
	11	٧	Ш		_	_	⊢	_	ш			ш	61		Ш	Ш	_	_	_	4	$\perp$	4	⊢	111	_	4	4	4	4		_	_	
	12	V	Н		-	-	-	$\vdash$	Н			$\vdash$	62	_	Н	Н	_	-	_	+	+	4	$\vdash$	112	$\dashv$	4	4	+	4	_	-	+	_
	13	4	Н		-	⊢	⊢	⊢	Н	Н		$\vdash$	63	_	Н	Н	-	-	$\dashv$	+	+	4	$\vdash$	113	-	+	+	+	+	+	+	+	_
	14 15	1	Н		-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	Н		$\vdash$	64 65	_	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	4	$\vdash$	114	$\dashv$	+	+	+	+	-	+	+	_
_	16	V	Н	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н		$\vdash$	66	-	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	-	$\vdash$	115 116	$\dashv$	+	+	+	+	-	+	+	-
_	17	V	Н	_	⊢	$\vdash$	⊢	$\vdash$	Н	Н		$\vdash$	67	_	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	-	$\vdash$	117	$\dashv$	+	+	+	+	$\dashv$	+	+	-
_	18	Ť	Н	_	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	Н	Н		_	68	-	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	-	$\vdash$	118	$\dashv$	+	$\dashv$	+	+	$\dashv$	+	+	-
_	19	V	Н	_	⊢	$\vdash$	⊢	$\vdash$	Н	Н		$\vdash$	69	_	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	┨	$\vdash$	119	$\dashv$	+	$\dashv$	+	+	$\dashv$	+	+	-
_	20	v	Н	_	-	$\vdash$	⊢	$\vdash$	Н	Н		-	70	_	Н	$\vdash$	-	$\dashv$	$\dashv$	+	+	-	-	120	$\dashv$	$\rightarrow$	$\dashv$	+	+	-	$\rightarrow$	+	-
_	21	v	Н	_	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н			71	_	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	┨	_	121	$\dashv$	+	$\dashv$	+	+	$\dashv$	$\dashv$	+	-
_	22	V	Н	_	-	$\vdash$	-	$\vdash$	Н	Н		$\vdash$	72	_	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	1	$\vdash$	122	$\dashv$	$\rightarrow$	+	_	+	$\dashv$	$\rightarrow$	$^{+}$	-
	23	H,	Н		Н	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н				73		Н	Н	_	$\dashv$	$\dashv$	+	+	1	_	123	$\dashv$	+	+	+	+	$\dashv$	$\dashv$	+	-
	24	$\vdash$	Н		$\vdash$		$\vdash$		Н				74		Н	$\forall$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$^{+}$	+	1	-	124	$\dashv$	_	$\dashv$	$^{+}$	$^{+}$	$\dashv$	$^{+}$	$^{+}$	-
	25				-		$\overline{}$	T	$\Box$		i		75	_	П	П	┪	$\neg$	$\neg$	十	$\top$	1		125	┪	$\neg$	7	$\neg$	$\top$	_	$\neg$	_	-
	26		П			T		T	П				76		П	П	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\top$	$\top$	1		126	┪	$\neg$	7	$\neg$	+	$\neg$	$\neg$	$\top$	-
	27										i		77		П	П	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$		1		127	$\neg$	$\neg$	╅	$\neg$	1	$\neg$		7	Τ
	28		П										78			П	_	$\neg$	$\neg$	$\top$		1		128	$\neg$		$\neg$	$\neg$	1		$\neg$		_
	29	П				П					l		79		П	П	T	T	$\neg$		$\neg$	7		129	コ	$\neg$	T	$\neg$	$\neg$	T		$\neg$	_
	30	П					П		П				80			П	T	T	$\neg$	T		1		130	コ	$\neg$	$\neg$	$\neg$	T	T	T		_
	31	П				П	П	П					81			П	П	П	П	Т	Т	٦.		131	П	Т	П	Т	Т	П	П	П	_
	32												82				$\Box$					]		132			$\Box$		$\Box$		$\Box$		
	33			_	$\Box$		$\Box$						83	_			$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\perp$	$\perp$	]		133	$\Box$	$\Box$	$\perp$		$\perp$	$\Box$	$\exists$	$\Box$	
_	34	1	$\Box$	_	L	L	L	L	Ц			$\Box$	84		$\Box$	$\sqcup$	$\perp$	_[	$\perp$	4	4	1	_	134	_	_[	_	_(	1	_	_	4	_
_	35	╙	Ш	_	<u>_</u>	╙	_	_	Ш				85	_	Ш	Ш	_	4	4	4	$\perp$	1	<u> </u>	135	_	4	4	$\perp$	4		4	_	_
_	36	⊢	Ш	_	⊢	⊢	⊢	-	Ш	Щ		$\vdash$	86	_	Ш	Ш	4	_	_	+	+	4	<u> </u>	136	_	_	4	+	4	4	4	_	_
	37	⊢	Н	_	$\vdash$	⊢	-	-	Н	Ш		$\vdash$	87	_	Ы	Н	4	4	_	+	+	4	⊢	137	_	4	4	+	4	_	4	4	_
_	38	۱–	Ы	_	<u> -</u>	<b>├</b>	⊢	⊢	Ы	Щ		$\vdash$	88	_	Ы	Ы	-	-1	4	-	-	4	⊢	138	_	4	4	4	4	4	-	-	_
	39	⊢	Н		-	⊢	⊢	⊢	Н	-		$\vdash$	89	-	Н	Ы	-	-	-	+	+	4	⊢-	139		$\rightarrow$	+	+	+	-	-	-	_
_	40	├-	Н	_	-	⊢	⊢	⊢	$\vdash$	Н		$\vdash$	90	-	Н	Н	-	-	-	+	+	-	⊢	140	-	+	+	-	4	-	-	+	_
_	41	Н–	Н	_	-	⊢	⊢	⊢	Н	Н		$\vdash$	91	_	Н	Н	-	-	$\dashv$	-1-		-	├-	141	$\dashv$	4	+	-	-1	-	-	+	_
	42	$\vdash$	Н		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н		Н	92	-	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	-	$\vdash$	142	$\dashv$	+	+	+	+	+	+	+	_
	44	$\vdash$	Н		-	+	$\vdash$	+	Н	Н		$\vdash$	93	-	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	-	$\vdash$	143	$\dashv$	+	+	+	+	-	+	+	_
	44	$\vdash$	Н	_	-	+	$\vdash$	+	$\vdash$	Н		$\vdash$	95	-	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	-	$\vdash$	144	$\dashv$	+	+	+	+	-	+	+	-
_	46	$\vdash$	Н	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н		$\vdash$	96	-	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	-	$\vdash$	145	$\dashv$	$\rightarrow$	+	+	+	$\dashv$	+	+	-
_	46	+	Н	_	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н		$\vdash$	96	-	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	1	$\vdash$	146	$\dashv$	+	+	+	+	-	+	+	-
_	48	+	Н	-		+	1		Н	Н		$\vdash$	98	-	Н	$\vdash$	+	-	-	+	+	1	$\vdash$	148	$\dashv$	+	+	+	+	+	+	+	-
_	49	+	Н	-		+	$\vdash$	+	Н	Н		$\vdash$	99	-	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	1	$\vdash$	149	$\dashv$	+	+	+	+	-	+	+	-
_	50	+	Н	_	$\vdash$	t	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н			100	_	Н	$\vdash$	$\dashv$	-	$\rightarrow$	+	+	1	$\vdash$	150	$\dashv$	$\rightarrow$	+	+	+	$\dashv$	+	$^{+}$	-
_	_ ~~	_	-		_	_	_	_	_				100											100									